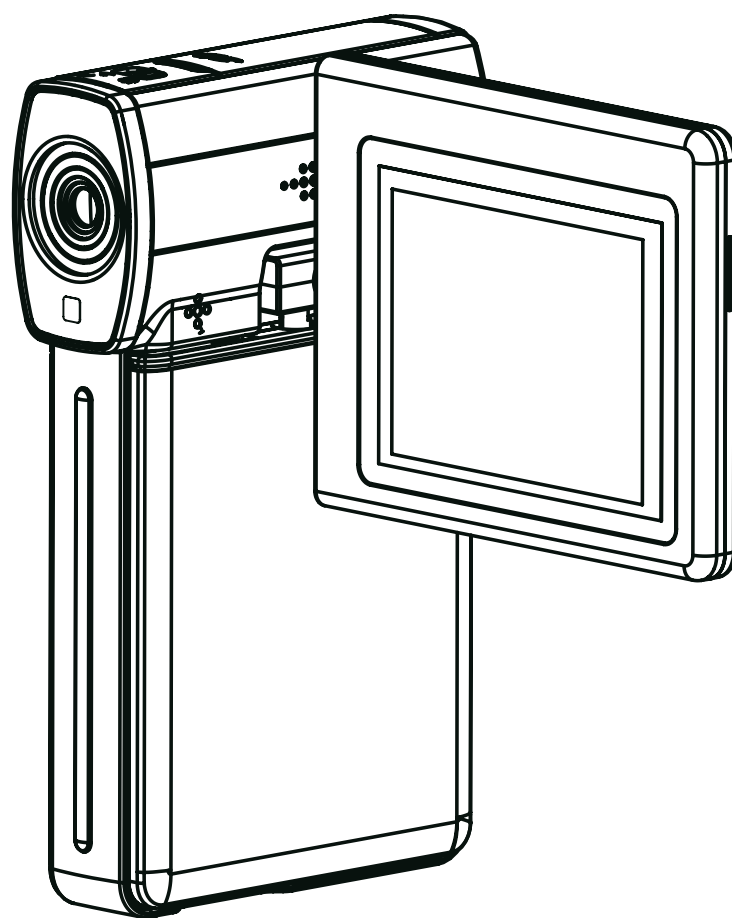


JAY-tech®

VideoShot HDV1080



Benutzerhandbuch

Inhalt

Abschnitt 1 Das ist Ihre Kamera	2
Abschnitt 2 Erste Schritte.....	5
Abschnitt 3 Aufnahme-Modus.....	7
Abschnitt 4 Wiedergabe-Modus.....	27
Abschnitt 5 Wiedergabe von MP3-Musik	37
Abschnitt 6 Wiedergabe von Filmen auf dem PC.....	40
Abschnitt 7 Wiedergabe von Fotos und Filmen auf einem TV.....	41
Abschnitt 8 Videodatei-Konverter	43
Abschnitt 9 Brennen des aufgenommenen Clips auf DVD.....	47
Abschnitt 10 Hochladen von Videos auf die YouTube-Website	49
Abschnitt 11 Übertragen von Daten auf einen Computer.....	53
Abschnitt 12 Spezifikationen und Systemanforderungen.....	55

Abschnitt 1

Das ist Ihre Kamera

Übersicht

Die Kamera kann mit dem 5 Megapixel-Sensor H.264 Filme aufnehmen. Durch die Verwendung der H.264-Technologie, können bei einer gegebenen Speicherkapazität mehr Filme gespeichert werden. Sie liefert zudem hochwertige Fotos mit einer Auflösung bis 11 Megapixeln. Über den LCD-Monitor können Sie die Aufnahmen arrangieren und dann im Detail prüfen.

Die Kamera erlaubt auch die Aufnahme von Filmen in HD-Auflösung. Ebenso können Sie DV über HDMI-Kabel an ein HD-Fernsehgerät anschließen und aufgenommene High-Definition-Videos auf dem Breitbildmonitor eines HDTVs anzeigen.

Die Kamera kann die Belichtung und die Farbbalance automatisch einstellen, wenn Sie diese Einstellungen nicht selbst manuell vornehmen möchten. Zudem hat die Kamera einen 8-fachen Digitalzoom, so dass Sie eine noch größere Einflussmöglichkeit auf die Gestaltung Ihrer Foto- und Filmaufnahmen haben. Die Kamera ist auch ideal geeignet für die Verwendung als PC-Kamera. Sie lässt sich über den USB-2.0-Hochgeschwindigkeitsanschluss an den Computer anschließen.

Der fest eingebaute Speicher ermöglicht die Aufnahme von Bildern und Filmen ohne eine eingelegte Memory-Card. Durch die Benutzung des Memory-Card-Steckplatzes ist es für Anwender möglich, die Speicherkapazität zu erhöhen.



Hinweis

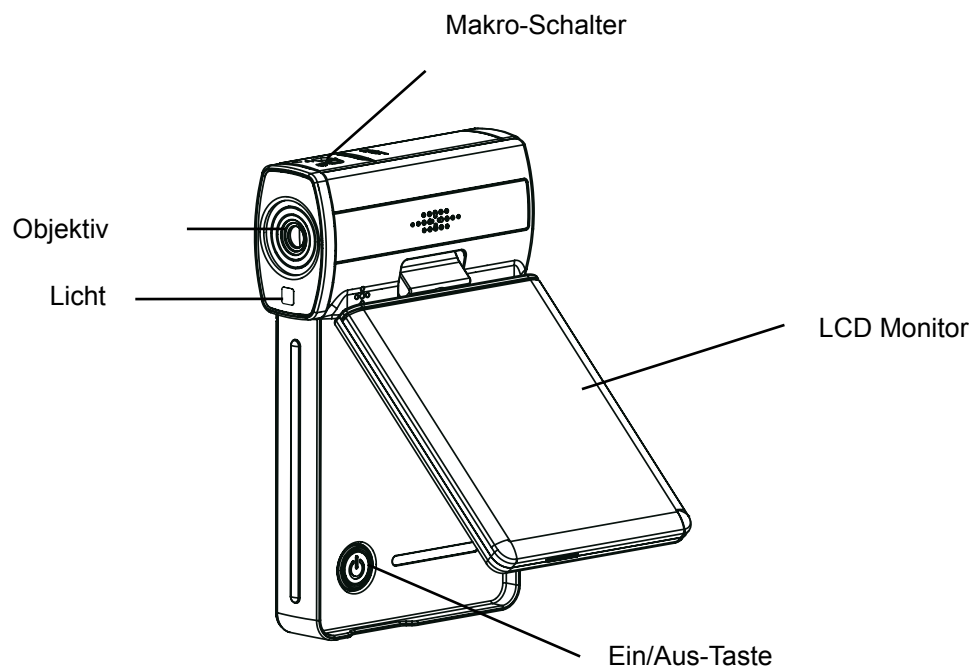
Ein Teil des eingebauten Speichers ist für Firmware reserviert.

Standardzubehör

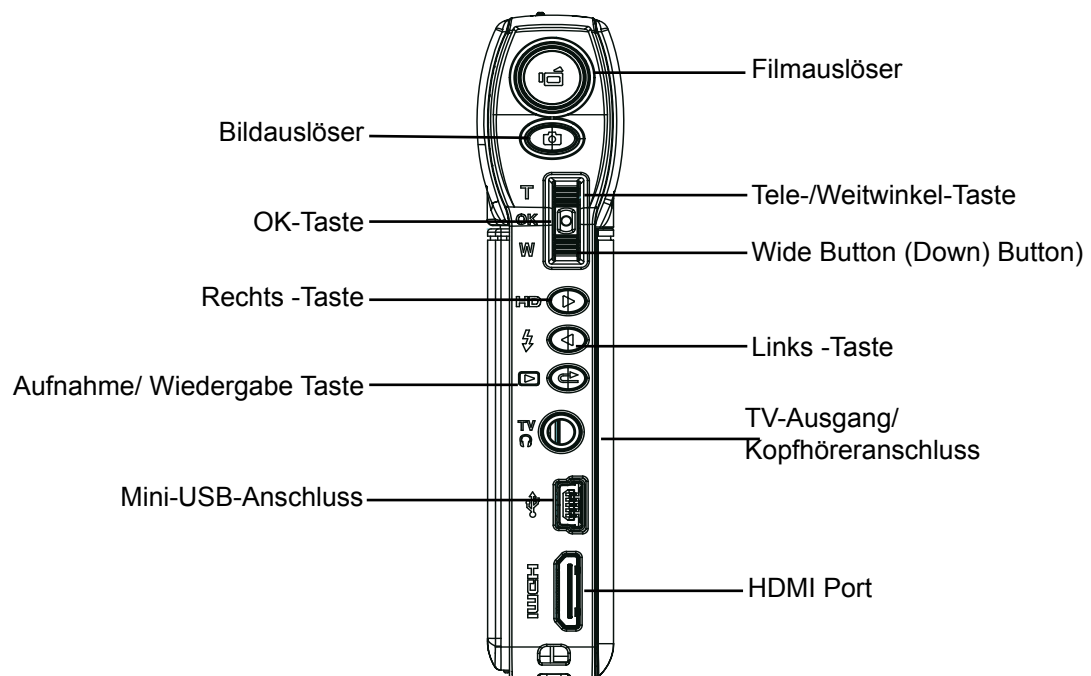
Überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit:

- Kamera
- USB-Kabel
- Netzadapter
- HDMI-Kabel
- TV-Kabel
- NP60-Akku
- Kurzanleitung
- CD-ROM (Treiber, ArcSoft Software und Benutzerhandbuch)
- Kopfhörer
- Trageband
- Tasche

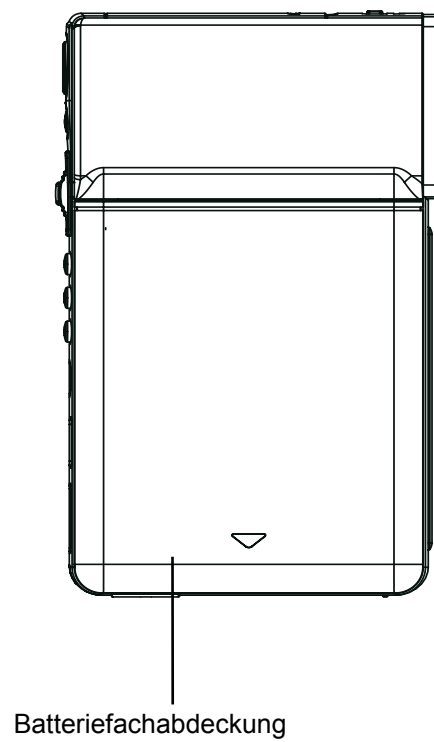
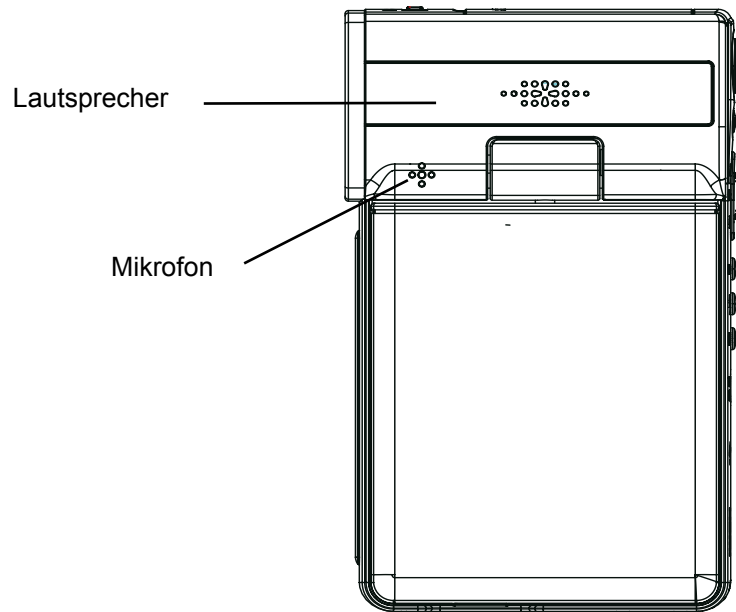
Ansicht von vorne



Rückansicht



Makro-Schalter



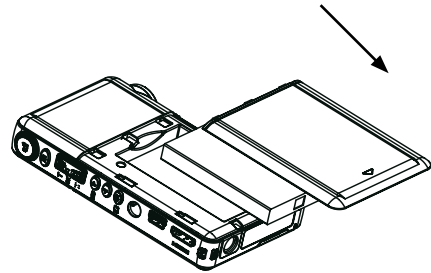
Abschnitt 2

Erste Schritte

Einsetzen des Akkus

Damit Sie die Kamera benutzen können, müssen Sie einen Lithium-Ionen-Akku des Typs NP60 einsetzen.

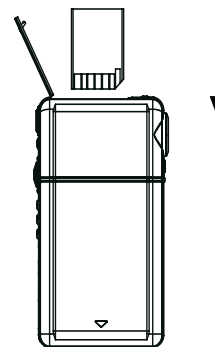
1. Schieben Sie das Batteriefach in Pfeilrichtung auf.
2. Setzen Sie die Batterie richtig gepolt entsprechend der Kennzeichnung (+ und -) in das Fach ein.
3. Schließen Sie das Batteriefach sorgfältig.



Einsetzen und Entnehmen einer SD-Speicherkarte (Optional)

Die Kamera verfügt über einen internen Speicher, auf dem Fotos, Filme, und Musikdateien gespeichert werden können. Sie können die Speicherkapazität durch die Nutzung einer optionalen SD - Memory Card. Zum Einlegen einer Speicherkarte orientieren Sie sich bitte an der nachstehenden Abbildung:

1. Legen Sie die Speicherkarte richtig herum ein.
2. Sie können die Speicherkarte wieder entnehmen, indem Sie die Karte leicht hineindrücken.
3. Sie wird dann ausgeworfen, und Sie können sie aus dem Kartenfach entnehmen.

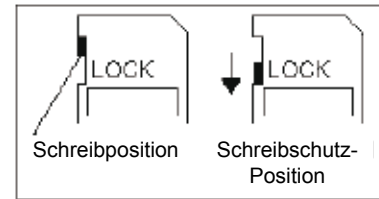


Hinweis

Sobald sich eine Speicherkarte in der Kamera befindet, werden alle Fotos und Filme auf der Speicherkarte gespeichert.

Schützen der Daten einer SD-Speicherkarte

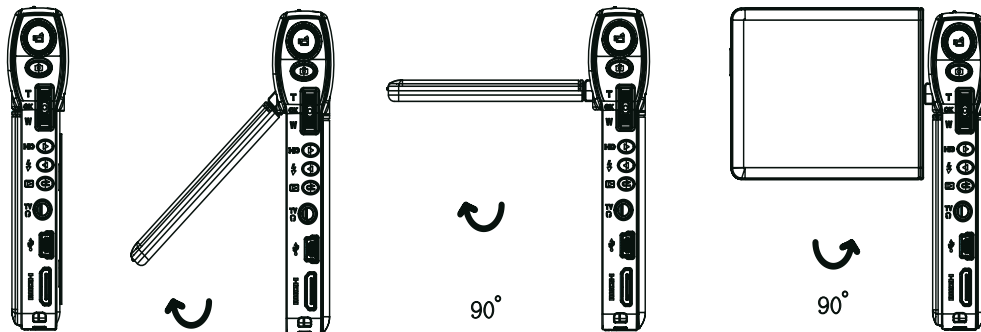
Die SD-Speicherkarte wird schreibgeschützt, indem sie gesperrt wird. Wenn die SD-Speicherkarte schreibgeschützt ist, können weder Fotos noch Filme darauf gespeichert werden. Stellen Sie vor der Aufnahme sicher, dass der Schreibschutz entfernt ist.



Einschalten der Kamera und erste Schritte

Um die Kamera einzuschalten:

1. Klappen Sie den LCD-Monitor hoch. Dabei wird die Kamera automatisch eingeschaltet.
2. Oder drücken Sie eine Sekunde lang auf die Ein/Aus-Taste.



- Um einen Film aufzunehmen, müssen Sie auf den Filmauslöser () drücken.
- Um ein Foto aufzunehmen, müssen Sie auf den Bildauslöser () drücken.
- Zur Anzeige von Filmen in HD - Auflösung drücken Sie bitte die rechte Taste, um in den HD - Modus umzuschalten. Danach drücken Sie bitte die Taste Filmblende ().
- Zum Anschauen von Filmen und Bildern, zum Abhören von gespeicherten MP3s schalten Sie mit der Aufnahme/Wiedergabe Taste () in den Wiedergabemodus um.

Ausschalten der Kamera

Wenn Sie die Kamera ausschalten möchten, drücken Sie eine Sekunde lang auf die Ein/Aus-Taste, oder klappen den LCD-Monitor wieder in seine ursprüngliche Position zurück.

Abschnitt 3

Aufnahme-Modus

Tastenfunktionen

	Rechts-Taste: HD-Modus Links-Taste: Licht Aus/Licht EIN Tele-Taste (Auf-Taste): Digital Einzoomen Weit-Taste (Ab-Taste): Digital Auszoomen. OK-Taste: OK / Menü EIN
	Ein/Aus: Drücken Sie eine Sekunde lang auf diese Taste, um die Kamera ein- oder auszuschalten.
	Funktionen der RECORD/PLAY Taste (AUFNAHME und WIEDERGABE-Taste) 1. Zwischen Aufnahme- und Wiedergabemodus umschalten. 2. Zurück zur vorherigen Seite. 3. Drücken Sie für eine Schnellvorschau.
	Filmauslöser: 1. Film starten. 2. Stoppen einer Aufnahme (noch einmal drücken).
	Bildauslöser: Foto aufnehmen
	Makro-Schalter: Wechselt zwischen den Modi Makro, und Normal.

Anzeigen auf dem LCD-Monitor

Die folgenden Anzeigen erscheinen auf dem LCD-Monitor bei der Aufnahme von Filmen und Fotos:



Aufnahme-Modus	
	Filmaufnahme-Modus
	Fotoaufnahme-Modus
	Stabilisierung
Motivmodus	
	Gegenlicht
	Nachtaufnahme
Auflösung	
(1)	Film: HD / D1 / VGA / QVGA
	Foto: Hoch / Standard / Niedrig
(2)	Die bei der aktuellen Auflösungseinstellung noch mögliche Anzahl der Fotos, die aufgenommen werden kann bzw. die noch verbleibende Aufnahmedauer für Film.
(3)	SD-Speicherkarte befindet sich in der Kamera
(4)	Makro-Positionsfokussierung
(5)	WB Weißabgleich
(6)	Ladestand der Batterie: Volle Ladung / Mittlere Ladung / Geringe Ladung / Batterie leer
(7)	Licht EIN
(8)	Selbstauslöser
(9)	8X Digitalzoom
(10)	Bewegungserkennung.

(11)



Intelligente Beleuchtung: EIN

H.264-Filmaufnahme

Zum Starten der Aufnahme drücken Sie die Filmauslöser (). Während einer Filmaufnahme, wird auf dem LCD-Monitor die Zeit angezeigt. Um die Aufnahme zu beenden, müssen Sie ein zweites Mal auf den Filmauslöser () drücken.

Für die Filmaufnahme gibt es 4 verschiedene Auflösungen.

Qualität
HD
D1
VGA
QVGA

Aufnahme von Fotos

Um ein Foto aufzunehmen, drücken Sie auf den Bildauslöser ().

Durch Drücken der Aufnahme/Wiedergabe Taste zeigen Sie ein Bild an.

Für die Fotoaufnahme gibt es drei verschiedene Auflösungen.

Bildqualität
Hohe Qualität
Normale Qualität
Niedrige Qualität

Nahaufnahmen

Der Makro-Modus () sollte für Objekte in einem Abstand von 20 cm benutzt werden.

Um Nahaufnahmen zu machen:

1. Schieben Sie den Makro-Schalter in die Position Makro (). Im Makro-Modus erscheint auf dem LCD-Monitor das Makro-Symbol ().
2. Drücken Sie auf den Bildauslöser (), um das Foto aufzunehmen.



Hinweis

Wenn Sie keine Nahaufnahmen mehr machen möchten, müssen Sie den Makro-Schalter wieder auf Normal () einstellen.

Der Digitalzoom

Mit dem Digitalzoom können Sie Ihre Motive bei der Aufnahme von Filmen oder Bildern vergrößern.

1. Drücken Sie zum Vergrößern/Verkleinern des Bilds auf die Tele - Weitwinkelaufnahme Taste.
2. Das Digitalzoom kann von 1x bis 8x verstellt werden.

Einstelloptionen im Aufnahme-Modus

Film-Modus	Kamera-Modus	Intelligente Funktion	Effekt	Einstellung
• Auflösung • Stabilisierung • Licht • Beenden	• Auflösung • Selbstauslöser • Beenden	• Intelligente Beleuchtung • Bewegungserkennung • Beenden	• Motivmodus • Belichtung • Weißabgleich • Beenden	• Ton • Informationen • Zeiteinstellung • Formatieren • TV-System • Sprache • Standardeinstellung • Beenden

Bedienung im Aufnahme-Modus

Bedienung	Anzeige
1. Wenn Sie sich im Foto-/Filmaufnahme-Modus befinden, drücken Sie auf die OK-Taste	
2. Mit den Tasten Rechts/Links können Sie zwischen den Menüoptionen wählen. Dieses sind der Film-Modus, Kamera-Modus, Intelligente Funktion, Effekt und Einstellung. Sobald eine Option angewählt ist, erscheint das dazugehörige Untermenü. 3. Drücken Sie auf die Taste OK, um den gewählten Untermenüeintrag zu bestätigen. 4. Wählen Sie Beenden, um das Untermenü zu beenden.	 OK-Taste 

Standardeinstellung und Einstellungsgültigkeit

In der nachfolgenden Tabelle werden die Standardeinstellungen der Kamera mit der Gültigkeitsdauer der Einstellung aufgeführt.

1. **Immer:** Die Einstellung bleibt immer erhalten.
2. **Einmal:** Die Einstellung gilt für eine Aufnahme oder bis die Kamera ausgeschaltet wird.

	Gültigkeit	Standardeinstellung
Auflösung	Immer	VGA für Film Standard für Foto
Belichtung	Einmal	0EV
Weißabgleich	Einmal	Auto
Stabilisierung	Immer	Aus
Bewegungserkennung	Einmal	Aus
Licht	Immer	Aus
Selbstausröser	Einmal	Aus
Motivmodus	Einmal	Auto
Ton	Immer	Ein
Formatieren	Einmal	Aus
TV-System	Immer	Je nach Verkaufsregion
Sprache	Immer	Je nach Verkaufsregion
Lautstärke	Immer	Stufe 6
Intelligente Beleuchtung	Einmal	Aus
Informationen	Einmal	Ein

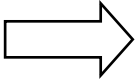
Film-Modus Untermenü Einstellung

Das Hauptmenü enthält Kameraeinstellungen und erweiterte Einstellung. Mit den Tasten Rechts/Links können Sie einen Eintrag auswählen, um die Einstellung zu bestätigen, drücken Sie auf die Taste OK.

Filmauflösung

Um die Filmauflösung zu ändern:

1. Wenn sich die Kamera im Film-/Fotoaufnahme-Modus befindet, drücken Sie auf die Taste OK, um in das Aufnahmemenü zu wechseln.
2. Standardmäßig befindet sich die Kamera im Film-Modus. Auf dem Bildschirm erscheint das Untermenü des Film-Modus.
3. Wählen Sie mit den Tasten Auf(Tele)/Ab(Weit) () die Option Auflösung und drücken Sie auf die Taste OK, um in das Untermenü Auflösung zu wechseln.
4. Mit den Tasten Auf(Tele)/Ab(Weit) können Sie einer der drei Einstellungen wählen.
5. Drücken Sie auf OK, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

Bildschirmanzeige		Option Videoauflösung
	OK-Taste 	

Stabilisierung

So aktivieren Sie die Stabilisierung:

1. Wenn sich die Kamera im Film-/Fotoaufnahme-Modus befindet, drücken Sie auf die Taste OK, um in das Aufnahmemenü zu wechseln.
2. Auf dem Bildschirm erscheint das Untermenü des Film-Modus.
3. Wählen Sie mit den Tasten Auf (Tele) / Ab (Weit) () die Option Bildstabilisierung und drücken Sie auf die Taste OK, um in das Untermenü Stabilisierung zu wechseln.
4. Wählen Sie mit den Tasten Auf (Tele) / Ab (Weit) die Option EIN oder AUS.
5. Drücken Sie auf die Taste OK, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü zu beenden.



Hinweis

- Das aufgenommene Bild wird kleiner, wenn die Stabilisierungsfunktion aktiviert ist.
- Der Digitalzoom wird bei aktiver Stabilisierung abgeschaltet.

Licht

Sie können den Blitz entweder mit der Direkttaste (Taste Links) oder über die Einstellungsoptionen einstellen.

- **Licht EIN** () : Die LED schaltet sich ein und dient als Beleuchtung bei schwachen Lichtverhältnissen.
- **Licht Aus** : Die LED schaltet sich aus.

So ändern Sie die Beleuchtungseinstellungen:

1. Wenn sich die Kamera im Film-/Fotoaufnahme-Modus befindet, wählen Sie mit den Tasten Tele/Weit () die Option Licht. Drücken Sie dann auf die Taste OK, um in das Untermenü Licht zu wechseln.
2. Wählen Sie mit den Tasten Auf (Tele) /Ab (Weit) () die Option EIN oder AUS.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und den Vorgang zu beenden.



Hinweis

Wenn die Batterie gering ist (), wird der Licht automatisch deaktiviert.



Kamera-Modus Untermenü Einstellung

Bildauflösung

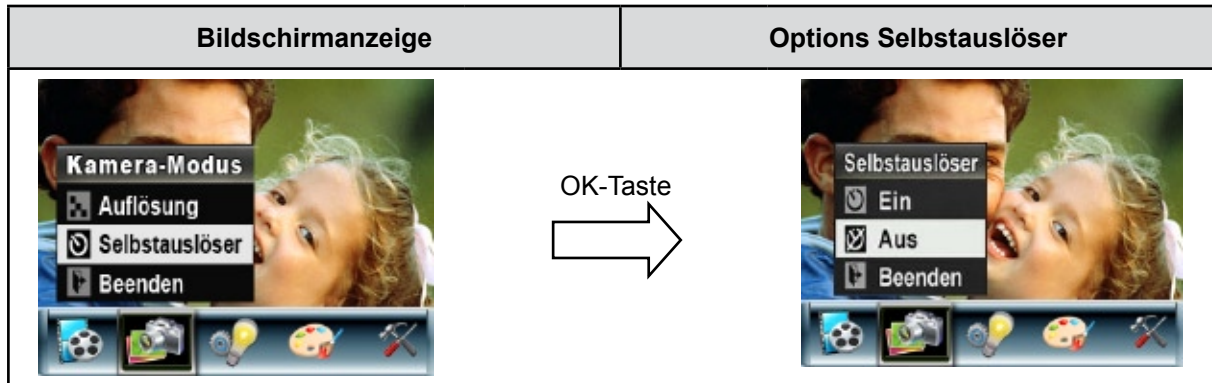
Um die Bildauflösung zu ändern:

1. Wenn sich die Kamera im Film-/Fotoaufnahme-Modus befindet, drücken Sie auf die Taste OK, um in das Aufnahmemenü zu wechseln.
2. Wählen Sie mit den Tasten Rechts/Links den Kamera-Modus aus. Auf dem Bildschirm erscheint das Untermenü des Bildmodus.
3. Wählen Sie mit den Tasten Auf (Tele) /Ab (Weit) () die Option Auflösung aus und drücken auf die Tasten OK, um das Untermenü Auflösung aufzurufen.
4. Mit den Tasten Auf (Tele) /Ab (Weit) können Sie eine der drei Einstellungen wählen.
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und den Vorgang zu beenden.



Selbstausslöser (nur im Fotoaufnahme-Modus)

Mit der Selbstauslöser-Funktion wird mit einer Auslöseverzögerung von 10 Sekunden eine Aufnahme gemacht. Ferner blinkt die Selbstauslöseranzeige auf der Gerätevorderseite. Kurz bevor die Aufnahme gemacht wird, wird das Blinken der Selbstauslöser-LED schneller.



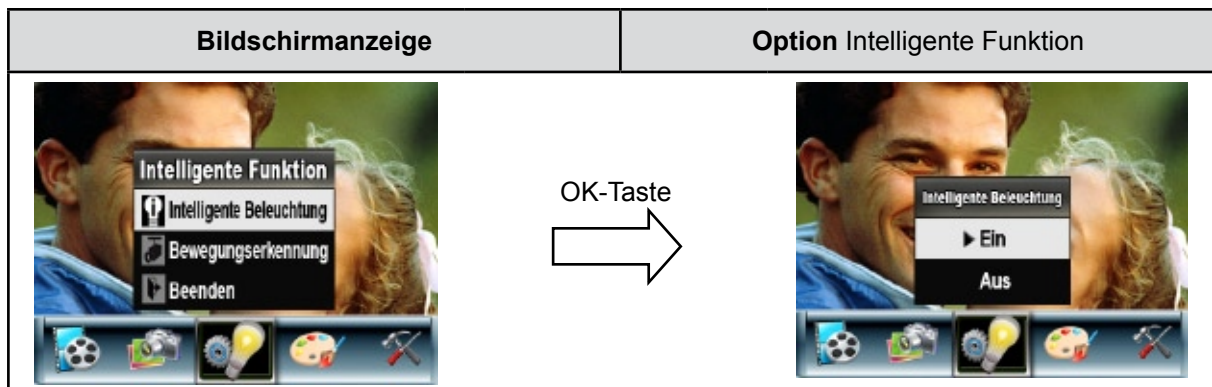
Intelligente Funktion Untermenü Einstellung

Das Hauptmenü enthält Intelligente Beleuchtung und Bewegungserkennung. Mit den Tasten Rechts/Links können Sie einen Eintrag auswählen, um die Einstellung zu bestätigen, drücken Sie auf die Taste OK.

Intelligente Beleuchtung

Um die Intelligente Beleuchtung zu ändern:

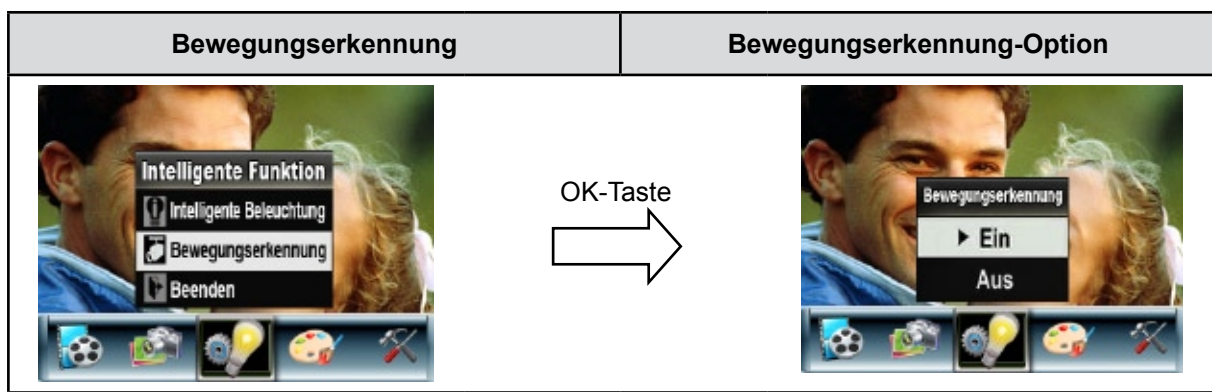
1. Wenn sich die Kamera im Film-/Fotoaufnahme-Modus befindet, drücken Sie auf die Taste OK, um in das Aufnahmemenü zu wechseln.
2. Wählen Sie mit den Tasten Rechts/Links den Intelligente Funktion -Modus aus. Auf dem Bildschirm erscheint das Untermenü des Bildmodus.
3. Wählen Sie mit den Tasten Auf(Tele)/Ab(Weit) () die Option Auflösung und drücken Sie auf die Taste OK, um in das Untermenü Auflösung zu wechseln.
4. Wählen Sie mit den Tasten Auf (Tele) /Ab (Weit) die Option EIN oder AUS
5. Drücken Sie auf OK, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü zu verlassen.



Bewegungserkennung

Bewegungserkennung aktivieren:

1. Wenn sich die Kamera im Film-/Fotoaufnahme-Modus befindet, drücken Sie auf die Taste OK, um in das Aufnahmemenü zu wechseln.
2. Auf dem Bildschirm erscheint das Untermenü des Intelligente Funktion - Modus.
3. Wählen Sie Bewegungserkennung mit den Tasten Auf (Tele) /Ab (Weit) (), schalten Sie dann mit der OK-Taste in das Bewegungserkennung-Untermenü um.
4. Wählen Sie mit den Tasten Auf (Tele) /Ab (Weit), die Option EIN oder AUS.
5. Drücken Sie auf die Taste OK, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü zu beenden.
6. Die Kamera beginnt mit der Videoaufnahme, sobald sich 3 Sekunden lang etwas im Bild bewegt. Die Aufnahme stoppt, wenn länger als 3 Sekunden keine Bewegungen zu erkennen sind.

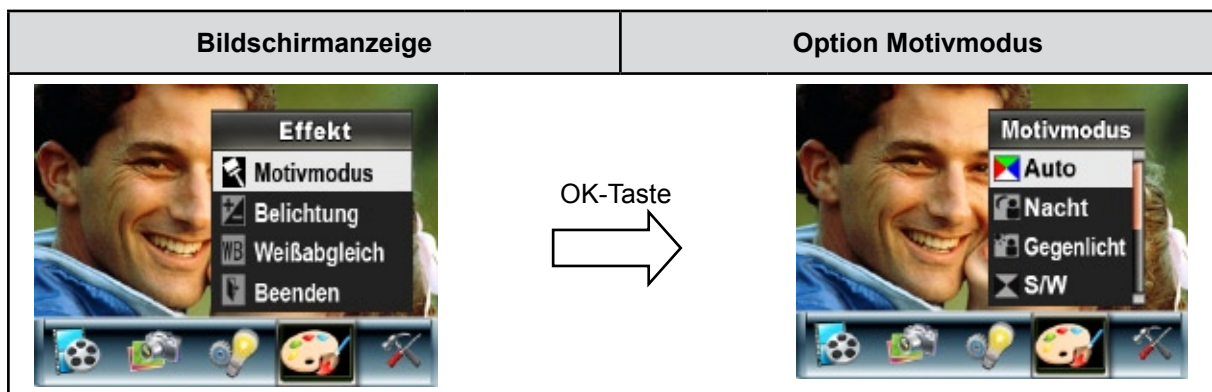


Effekt

Es gibt die 3 Modi Motivmodus, Belichtung, und Weißabgleich.

Um den Motivmodus zu ändern:

1. Wenn sich die Kamera im Film-/Fotoaufnahme-Modus befindet, drücken Sie auf die Taste OK, um in das Aufnahmemenü zu wechseln.
2. Wählen Sie mit den Tasten Rechts/Links den Effekt-Modus aus. Auf dem Bildschirm erscheint das Untermenü des Bildmodus.
3. Wählen Sie mit den Tasten Auf (Tele) /Ab (Weit) () die Option Auflösung aus und drücken auf die Tasten OK, um das Untermenü Auflösung aufzurufen.
4. Mit den Tasten Auf (Tele) /Ab (Weit) können Sie eine der 6 Einstellungen wählen.
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und den Vorgang zu beenden.



Belichtung

Die Kamera stellt die Belichtung automatisch ein. Unter bestimmten Umständen kann es aber erforderlich sein, die Belichtung manuell einzustellen.

Belichtungsänderung:

1. Wenn sich die Kamera im Film-/Fotoaufnahme-Modus befindet, drücken Sie auf die Taste OK, um in das Aufnahmemenü zu wechseln.
2. Standardmäßig befindet sich die Kamera im Effekt-Modus. Auf dem Bildschirm erscheint das Untermenü des Effekt-Modus.
3. Wählen Sie die Belichtung-Option mit den Auf (Tele)/Ab (Weit)-Tasten aus. Drücken Sie die OK-Taste - das Belichtung-Untermenü wird im Bildschirm eingeblendet.
4. Wählen Sie mit den Tasten Auf (Tele)/Ab (Weit) den gewünschten EV-Wert. Die Änderung ist sofort sichtbar.
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und den Vorgang zu beenden.



Weißabgleich

Die Kamera stellt den Farbausgleich der Bilder automatisch ein. Es sind drei manuelle Einstellungsmöglichkeiten verfügbar:

- **Autom. (Standard):** Die Kamera stellt den Weißabgleich automatisch ein.
- **Tageslicht:** Für Aufnahmen im Freien
- **Leuchtstofflicht:** Für Aufnahmen bei Leuchtstofflicht
- **Glühlampenlicht:** Für Aufnahmen bei Glühlampenlicht

Um die Einstellung des Weißabgleichs zu ändern:

1. Wenn sich die Kamera im Film-/Fotoaufnahme-Modus befindet, drücken Sie auf die Taste OK, um in das Aufnahmemenü zu wechseln.
2. Auf dem Bildschirm erscheint das Untermenü des Effekt-Modus.
3. Wählen Sie mit den Tasten Auf (Tele) / Ab (Weit) () die Option Weißabgleich aus und drücken auf die Tasten OK, um das Untermenü Weißabgleich aufzurufen.
4. Mit den Tasten Auf (Tele) / Ab (Weit) können Sie einer der vier Einstellungen wählen. Die Änderung wird sofort angezeigt.
5. Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und den Vorgang zu beenden.



Einstellung

Das Untermenü Einstellung enthält Möglichkeiten, die Kameraeinstellungen zu ändern.

Um die erweiterten Einstellungen zu ändern:

1. Drücken Sie im Film-/Fotoaufnahme-Modus die Taste OK, um den Bildschirm mit dem Aufnahmemenü aufzurufen.
2. Mit den Rechts/Links-Tasten wählen Sie die Option Einstellung aus; das Einstellung-Untermenü wird im Bildschirm eingeblendet.

3. Mit den Tasten Auf (Tele) / Ab (Weit) () können Sie einer der Einstellungen wählen.

Bildschirmanzeige	Optionen
	• Ton (Betriebsston) • Informationen • Zeiteinstellung • Formatieren • TV-System • Sprache • Standardeinstellung

Ton

Aktivieren Sie mit den Tasten Auf (Tele) / Ab (Weit) () die Tastentöne und die Betriebstöne und drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen.

Untermenü	Bildschirmanzeige	Ton
Ton		

Informationen

- Ein: Die Symbole werden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
- Aus: Die Symbole werden nicht auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Untermenü	Bildschirmanzeige	Option Informationen
Informationen		

Zeiteinstellung

- Mit den Tasten Links/Rechts können Sie zwischen Datum, Uhrzeit und Beenden wählen.
- Das Datum und die Uhrzeit werden mit den Tasten Auf/Ab eingestellt. Mit Setzen werden die Änderungen übernommen.
- Mit Beenden verlassen Sie die Zeiteinstellung, ohne die Änderungen zu übernehmen.

Untermenü	Bildschirmanzeige	Zeiteinstellung
Zeiteinstellung		

Formatieren

Untermenü	Bildschirmanzeige	Option Formatieren
Formatieren		

Ja: Die SD-Speicherkarte wird formatiert oder internen Speicher

Nein (Standard): Die SD-Speicherkarte wird nicht formatiert oder internen Speicher



Hinweis

Beim Formatieren der SD-Karte werden sämtliche Daten gelöscht. Vergessen Sie nicht, sämtliche Daten mit Ihrem PC zu sichern, ehe Sie die SD-Karte formatieren.

TV-System

Stellen Sie sicher, dass der für Ihre Region geeignete TV-Standard – NTSC oder PAL – eingestellt ist. Ist das falsche TV-System eingestellt, flimmert das Bild bei der Wiedergabe.

NTSC: USA, Kanada, Japan, Südkorea, Taiwan usw.

PAL: UK, Europa, China, Australien, Singapur, Hongkong usw.

Untermenü	Bildschirmanzeige	Option TV-System
TV-System		

Sprache des Benutzermenüs

Untermenü	Bildschirmanzeige
Sprache	 A screenshot of a user interface showing a smiling man's face in the background. Overlaid on the right is a dark menu titled 'Einstellung' (Settings). The menu items are 'Zeit einstellen' (Set time), 'Formatieren' (Format), 'TV-System' (TV system), and 'Sprache' (Language), which is highlighted with a white bar. At the bottom is a toolbar with icons for film, camera, lightbulb, paint palette, and tools.

Standardeinstellung

Wählen Sie diese Option, um die Werte wieder auf ihre Standardeinstellungen zurückzusetzen.

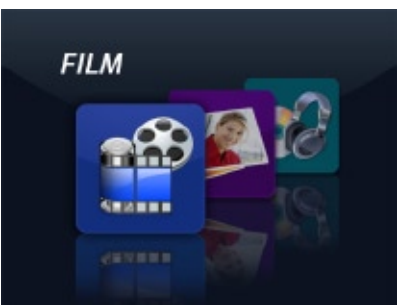
Untermenü	Bildschirmanzeige	Option Standardeinstellung
Standardeinstellung	 A screenshot of the same user interface as before, but the 'Standard' option at the bottom of the 'Einstellung' menu is highlighted with a white bar.	 A screenshot of a confirmation dialog box titled 'Standard'. It contains two options: 'Ja' (Yes) with a right-pointing arrow, which is highlighted with a white bar, and 'Nein' (No).

Abschnitt 4

Wiedergabe-Modus

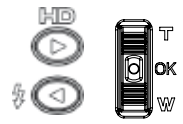
Drücken Sie auf die Taste Aufnahme/Wiedergabe, um vom Aufnahme-Modus in den Wiedergabe-Modus zu wechseln.

Im Wiedergabe-Modus können Sie sich Filme und Fotos ansehen und verwalten sowie Musikdateien wiedergeben, die sich im internen Speicher oder auf der optionalen Speicherkarte befinden.

Bedienung	Bildschirmanzeige
Drücken Sie auf die Taste Aufnahme/Wiedergabe, () um vom Aufnahme-Modus in das Hauptmenü des Wiedergabe-Modus zu wechseln. - Im Wiedergabe-Modus gibt es 3 unterschiedliche Optionen: Video, Bild, und Musik. - Mit den Richtungstasten können Sie eine bestimmte Option auswählen. - Zum Anschauen von Filmen/Bildern, zum Anhören Musik drücken Sie die OK-Taste.	

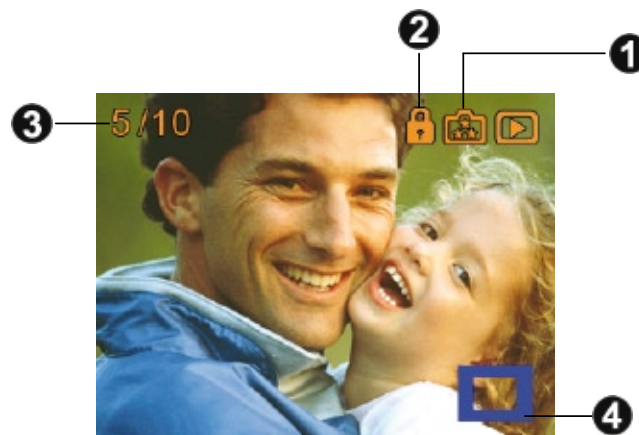
Funktionen der Richtungstasten

Im Film- und Fotowiedergabe-Modus haben die Richtungstasten die folgenden Funktionen.

	Rechts: Zum nächsten Film/Foto/Musik wechseln. Links: Zum vorhergehenden Film/Foto/Musik wechseln. Tele (Auf): Digitale Zoomvergrößerung Weitwinkel (Ab): Digitale Zoomverkleinerung. OK: Aufrufen des Film-, Foto-, Musik-..
	Funktionen der RECORD/PLAY Taste (AUFNAHME und WIEDERGABE-Taste) - Zwischen Aufnahme- und Wiedergabemodus umschalten. - Zurück zur vorherigen Seite.
	Filmauslöser: Drücken Sie auf den Filmauslöser, um die Wiedergabe zu starten, und ein zweites Mal, um sie zu unterbrechen.

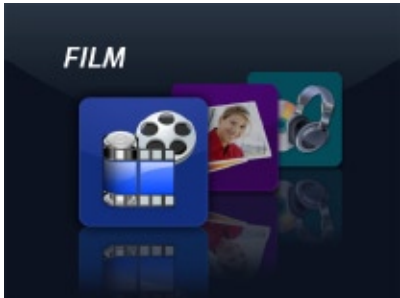
Anzeigen auf dem LCD-Monitor

Im Wiedergabe-Modus erscheinen auf dem LCD-Monitor die folgenden Anzeigen:



(1)	Anzeige für die Videoauflösung	
		HD-Auflösung
		D1-Auflösung
		VGA
		QVGA
	Anzeige für Bildauflösung	
		Hoch-Auflösung
		Standard-Auflösung
		Niedrig-Auflösung
(2)		Anzeige, dass die ausgewählte Film-/Fotodatei gesperrt ist.
		Die Film-/MP3-Datei wird wiederholt.
		Alle Film-/MP3-Dateien werden wiederholt.
		Die Fotos werden gerade als Diashow wiedergegeben.
(3)	Aktuelle Nummer/Gesamtanzahl der Filme, Fotos, und Musikdateien.	
(4)		Zoomsymbol.

Filmwiedergabe

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Mit den Richtungstasten Sie die Option Film aus. 2. Drücken Sie auf die Taste OK, um in den Filmwiedergabe-Modus zu wechseln.	
3. Mit den Tasten Rechts/Links können Sie zum vorhergehenden oder nächsten Film wechseln. 4. Drücken Sie auf den Filmauslöser, um die Wiedergabe zu starten, und ein zweites Mal, um sie zu unterbrechen. 5. Während der Filmwiedergabe können Sie mit den Rechts/Links-Tasten einen schnellen Vor-/Rücklauf starten. Zum Stoppen lassen Sie die Taste wieder los. 6. Zum Anpassen der Lautstärke benutzen Sie die Auf (Tele) /Ab (Weit) -Tasten.	
7. Drücken Sie die OK-Taste, um das Filmoptionsmenü aufzurufen. 8. Mit den Rechts/Links-Tasten können Sie aus den sechs Optionen Löschen, Miniaturbild, Sperren, Eins wiederholen, Alle wiederholen oder Beenden auswählen.	

Löschen von Filmen

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Wählen Sie mit den Rechts/Links-Tasten die Option Löschen ().	
2. Drücken Sie die OK-Taste, um das Löschen-Menü aufzurufen. 3. Wählen Sie mit den Tasten Links/Rechts einen Film aus. 4. Mit der Taste Auf (Tele) werden alle Filme gelöscht, mit der Taste Ab (Weit) wird nur ein einzelner Film gelöscht.	
5. Bevor ein Film gelöscht wird, erscheint ein Bestätigungsbildschirm: Wenn Sie „Ja“ wählen, wird die Datei gelöscht; wenn Sie „Nein“ wählen, wird der Vorgang abgebrochen. 6. Drücken Sie die OK-Taste, um den Vorgang zu beenden.	



Hinweis

- Ist eine Speicherkarte eingesetzt, werden nur die Filme gelöscht, die sich auf der Speicherkarte befinden.
- Filme, die sich auf einer gesperrten Speicherkarte befinden, können nicht gelöscht werden.
- Die Löschen-Funktion kann nur Filme löschen, die nicht mit einem Löschschutz versehen sind. Filme, die mit einem Löschschutz versehen sind, müssen vor dem Löschen freigegeben werden.

Miniaturbildfunktion

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Wählen Sie mit den Rechts/Links-Tasten die Option Miniaturbild ().	
2. Drücken Sie die OK-Taste, um neun Filme als Miniaturbilder anzuzeigen. 3. Um die Wiedergabe eines Films zu starten, wählen Sie mit den Rechts/Links-Tasten einen Film aus und drücken dann die OK-Taste.	

Löscheschutz für Filme

Es können einzelne Filme oder alle Filme auf einmal mit einem Löscheschutz versehen werden. Mit dieser Funktion kann ein versehentliches Löschen von Filmen vermieden werden.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Wählen Sie mit den Rechts/Links-Tasten die Option Sperren (). 2. Drücken Sie die OK-Taste, um das Menü Sperren aufzurufen.	
3. Wählen Sie mit den Tasten Links/Rechts einen Film aus. 4. Mit der Taste Auf (Tele) werden alle Filme gesperrt/freigegeben, mit der Taste Ab (Weit) wird nur ein einzelner Film gesperrt/freigegeben. 5. Bevor ein Film endgültig gesperrt/freigegeben wird, erscheint ein Abfragefenster. Wählen Sie "Ja", um den Vorgang auszuführen und "Nein", um ihn abzubrechen. 6. Drücken Sie die OK-Taste, um den Vorgang zu beenden.	

Wiederholen von Filmen

Bei dieser Funktion wird automatisch die Wiedergabe einzelner Filme oder der gesamten Filme nacheinander wiederholt.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Wählen Sie mit den Rechts/Links-Tasten die Option Eins wiederholen (↺↻) oder Alle wiederholen (↺↻). 2. Drücken Sie die OK-Taste, um mit der Wiederholung zu beginnen.	 

Wiedergabe von Fotos

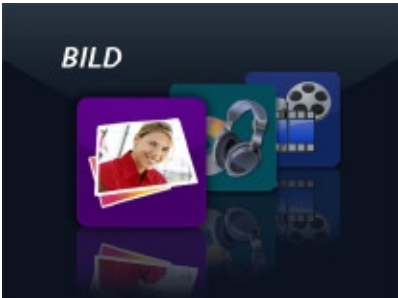
Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Mit den Auf/Richtungstasten wählen Sie die Option Bild. 2. Drücken Sie die OK-Taste, um in den Fotowiedergabe-Modus zu wechseln.	
3. Mit den Rechts/Links-Tasten können Sie zum vorhergehenden oder nächsten Foto wechseln. 4. Ist das Foto ausgewählt, können Sie es mit den Auf (Tele) / Ab (Weit) -Tasten () vergrößern. 5. Um zum vergrößerten Bild zu navigieren, rufen Sie den Navigations-Modus durch Drücken der OK-Taste auf. Navigieren Sie mit den Richtungstasten zum vergrößerten Bild. Drücken Sie erneut die OK-Taste, um den Navigations-Modus zu beenden.	
6. Drücken Sie die OK-Taste, um das Fotooptions-Menü aufzurufen. 7. Mit den Rechts/Links-Tasten können Sie aus den fünf Optionen Löschen, Miniaturbild, Dia, Sperren und Beenden auswählen.	

Foto löschen

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Wählen Sie mit den Rechts/Links-Tasten die Löschen-Option ().	
2. Drücken Sie die Taste OK, um das Löschen-Menü aufzurufen. 3. Wählen Sie mit den Tasten Links/Rechts ein Foto aus. 4. Mit der Taste Auf werden alle Fotos gelöscht, mit der Taste Ab wird nur ein einzelnes Foto gelöscht. 5. Bevor ein Foto endgültig gelöscht wird, erscheint ein Abfragefenster. Wählen Sie "Ja", um den Löschvorgang auszuführen und "Nein", um ihn abubrechen. 6. Drücken Sie die OK-Taste, um den Vorgang zu beenden.	 



Hinweis

- Ist eine Speicherkarte eingesetzt, werden nur die Fotos gelöscht, die sich auf der Speicherkarte befinden.
- Fotos, die sich auf einer gesperrten Speicherkarte befinden, können nicht gelöscht werden.
- Die Löschen-Funktion kann nur Fotos löschen, die nicht mit einem Löschschutz versehen sind. Fotos, die mit einem Löschschutz versehen sind, müssen vor dem Löschen freigegeben werden.

Miniaturbildfunktion

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Wählen Sie mit den Richtungstasten die Miniaturbild-Option ().	
2. Drücken Sie dann die OK-Taste, um während der Wahl der Miniaturbildoption neun Miniaturbilder anzuzeigen. 3. Wählen Sie das Bild, das Sie sich ansehen möchten, mit den Richtungstasten aus. 4. Drücken Sie die OK-Taste, um das ausgewählte Bild anzuzeigen.	

Bilder sperren

Es können einzelne Fotos oder alle Fotos auf einmal mit einem Löschschrift versehen werden. Mit dieser Funktion kann ein versehentliches Löschen von Fotos vermieden werden.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Wählen Sie mit den Rechts/Links-Tsten die Option Sperren ().	
2. Drücken Sie die OK-Taste, um das Sperren-Menü aufzurufen. 3. Wählen Sie mit den Tasten Links/Rechts ein Foto aus. 4. Mit der Taste Auf werden alle Fotos gesperrt/freigegeben, mit der Taste Ab wird nur ein einzelnes Foto gesperrt/freigegeben. 5. Bevor ein Foto endgültig gesperrt/freigegeben wird, erscheint ein Abfragefenster. Wählen Sie "Ja", um den Vorgang auszuführen und "Nein", um ihn abzubrechen. 6. Drücken Sie die OK-Taste, um den Vorgang zu beenden.	

Wiedergabe als Diashow

Bei dieser Funktion werden automatisch alle gespeicherten Bilder nacheinander als Diashow angezeigt.

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Wählen Sie mit den Rechts/Links-Tasten die Diashow Option (). 2. Drücken Sie die OK-Taste, um die Diashow zu starten, und drücken Sie sie nochmals, um die Diashow zu stoppen.	

Abschnitt 5

Wiedergabe von MP3-Musik

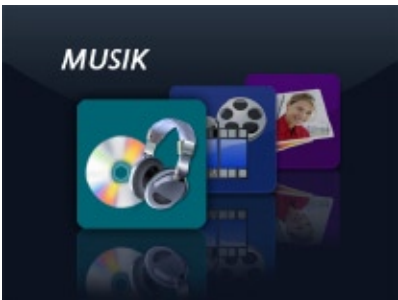
MP3-Musik

MP3 ist ein komprimiertes Format von Audiodateien. MP3-Musikdateien können von einigen MP3-Websites heruntergeladen werden.

Übertragen von MP3-Musik auf die Kamera

1. Installieren Sie den Kameratreiber auf dem Computer.
2. Schließen Sie die Kamera an den USB-Anschluss des Computers an.
3. Wenn die Kamera an den Computer angeschlossen ist und sich im Massenspeicher-Modus befindet, leuchtet die rote LED.
4. Laden Sie die MP3-Dateien in den MP3-Ordner.
5. Wenn Sie alle Dateien übertragen haben, können Sie das USB-Kabel vom PC abtrennen.

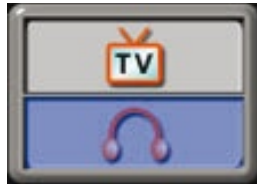
Wiedergabe von MP3-Musik

Bedienung	Bildschirmanzeige
1. Wählen Sie im Wiedergabe-Modus mit den Richtungstasten die Option Musik.	
2. Mit den Aufwärts/Abwärts-Tasten wählen Sie das gewünschte MP3 aus, mit den Rechts/Links-Tasten können Sie zur nächsten/vorherigen Seite springen.	
3. Zum Abspielen von MP3-Dateien drücken Sie den Filmauslöser oder die OK-Taste. 4. Drücken Sie noch einmal auf den Filmauslöser, um die Wiedergabe zu beenden. 5. Mit den Tasten Auf/Ab können Sie die Lautstärke einstellen.	
6. Drücken Sie die OK-Taste, um das Menü Wiederholen aufzurufen. 7. Drücken Sie einmal auf die Taste Ab, um die aktuelle MP3-Datei zu wiederholen (↺). 8. Drücken Sie zweimal auf die Taste Ab, um alle MP3-Dateien zu wiederholen (↻). 9. Drücken Sie die OK-Taste, um den Vorgang zu beenden.	

Wiedergabe von MP3-Musik mit Kopfhörern

Die in der Kamera gespeicherten MP3-Dateien können entweder über die eingebauten Lautsprecher, die Kopfhörer oder das Fernsehgerät wiedergegeben werden.

Wenn Sie ein Kopfhörer-Kabel an die Kamera angeschlossen haben, erscheint auf dem LCD-Monitor das Untermenü Kopfhörer/TV. Wählen Sie die Option Kopfhörer oder TV und drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellung zu bestätigen.



Abschnitt 6

Wiedergabe von Filmen auf dem PC

Wiedergabe von Filmen auf dem PC

Bevor Sie sich einen Film das erste Mal ansehen, stellen Sie bitte sicher, dass der Video-Codec auf dem PC installiert ist. Gehen Sie dazu so vor:

1. Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Klicken Sie auf "Install Device Driver" und befolgen die Anweisungen auf dem Bildschirm.
2. Starten Sie eine Video-Applikation wie z.B. Windows Media Player, um Filme anzusehen.

Filme auf CD

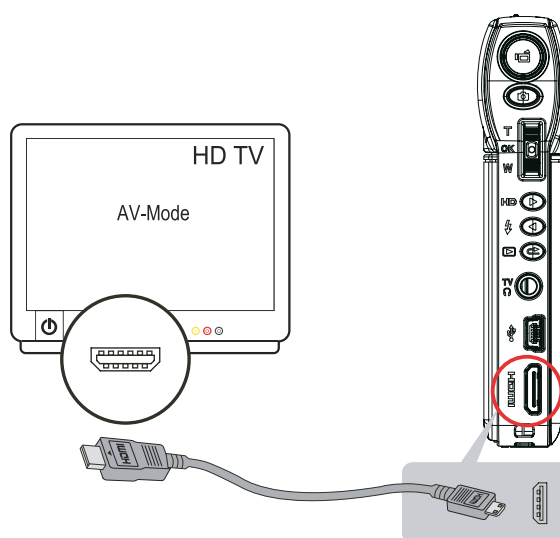
Sie können die aufgenommenen Filme über das Internet zu Ihren Bekannten senden oder auf CDs kopieren. Stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Bekannten den Video-Codec auf dem PC installiert haben. Der Video-Codec ist in der mitgelieferten CD enthalten.

Abschnitt 7

Wiedergabe von Fotos und Filmen auf einem TV

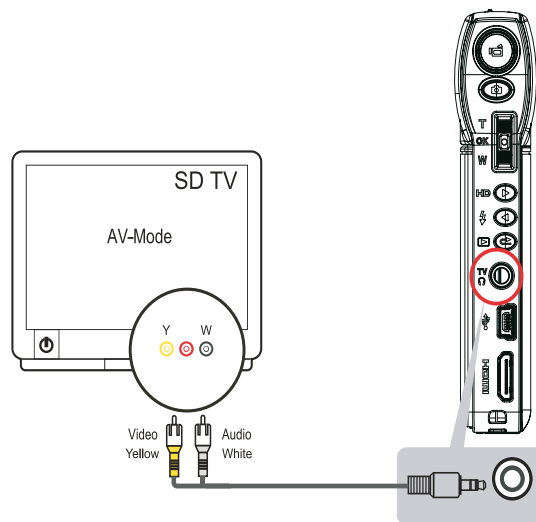
Anschluss an einen High-Definition-TV

1. HDMI-Kabel an einem HD TV anstecken.
2. Stellen Sie die Videoeingangsquelle des Fernsehers auf die Option "HDMI" ein.
3. Die Vorgehensweise zum Anzeigen von gespeicherten Bildern und Videos auf einem TV-Gerät entspricht der zum Anzeigen von Bildern und Videos auf einem LCD-Bildschirm.

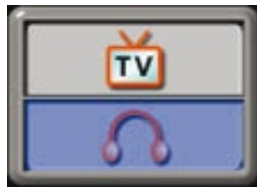


Anschluss an ein Nicht-HD 16:9 (Breitbild) oder 4:3 TV-Gerät

1. Ein Ende des AV-Kabels wird in die AV Out-Buchse an Ihrer Kamera eingesteckt.



2. Das andere Ende wird am Fernsehgerät angesteckt.
3. Auf dem LCD-Bildschirm öffnet sich das Optionen-Menü für Kopfhörer/TV.



4. Wählen Sie die Option TV und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK Taste.
5. Die Vorgehensweise zum Anzeigen von gespeicherten Bildern und Videos auf einem TV-Gerät entspricht der zum Anzeigen von Bildern und Videos auf einem LCD-Bildschirm.



Hinweis

Solange die Kamera an ein Fernsehgerät angeschlossen ist, ist der LCD-Monitor deaktiviert.

Abschnitt 8

Videodatei-Konverter

Die Softwarekollektion auf der CD enthält den ArcSoft MediaConverter. Mit dieser Software sind Sie in der Lage, unterschiedliche Video-Formate in ein mit Ihrer Kamera kompatibles Format zu konvertieren. Auf diese Weise können Sie unterschiedliche Videodateiformate konvertieren und Ihre Lieblingsfilme auf Ihrer Kamera wiedergeben.

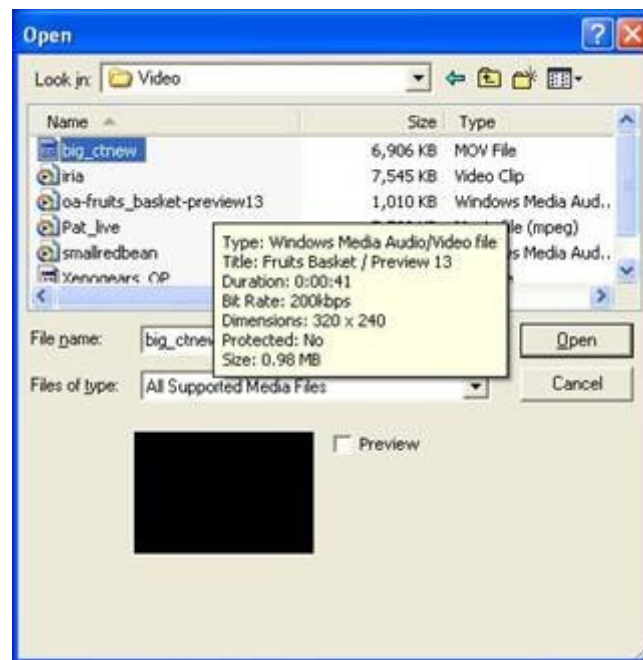
8.1 MediaConverter

So konvertieren Sie eine Videodatei:

1. Installieren Sie ArcSoft MediaConverter (siehe Abschnitt 11).
2. Klicken Sie auf Start → (Alle) Programme → ArcSoft MediaConverter → MediaConverter.
3. Der MediaConverter-Hauptbildschirm wird auf dem Desktop angezeigt.
4. Klicken Sie auf "Add File".



5. Wählen Sie die umzuwandelnde Videodatei.



6. Sie können vor dem Konvertieren Ihren Mediendateien eine Vorschau von ihnen anzeigen. Verwenden Sie für diesen Zweck die folgenden Kontrollfunktionen.

- Klicken Sie auf , um die Vorschau zu starten
- Klicken Sie auf , um die Vorschau zu stoppen

Vergewissern Sie sich, dass vor dem Konvertieren eine Vorschau von Ihren Mediendateien angezeigt werden kann.



7. Klicken Sie auf "Start", um die Dateien umzuwandeln.



8. Wenn die Konvertierung abgeschlossen ist, erscheint ein Berichtsfenster.

9. Bevor die konvertierte Datei auf die Kamera übertragen wird, muss sie umbenannt werden in "Clip0001.avi". (Bitte beachten: wenn es die Datei Clip0001.avi auf der Kamera bereits gibt, muss die konvertierte Datei in clip0002.avi umbenannt werden)

10. Schließen Sie die Kamera an den PC an und übertragen Sie die konvertierte Videodatei auf die Kamera in den Ordner "Arbeitsplatz\Austauschbarer Datenträger\DCIM\200Movie". (Lesen Sie nach im Abschnitt 11 "Übertragen von Daten auf einen Computer").

11. Wenn Sie die konvertierte Videodatei auf die Kamera übertragen haben, können Sie die Wiedergabe starten, indem Sie auf die Taste Rec/Play drücken.

Abschnitt 9

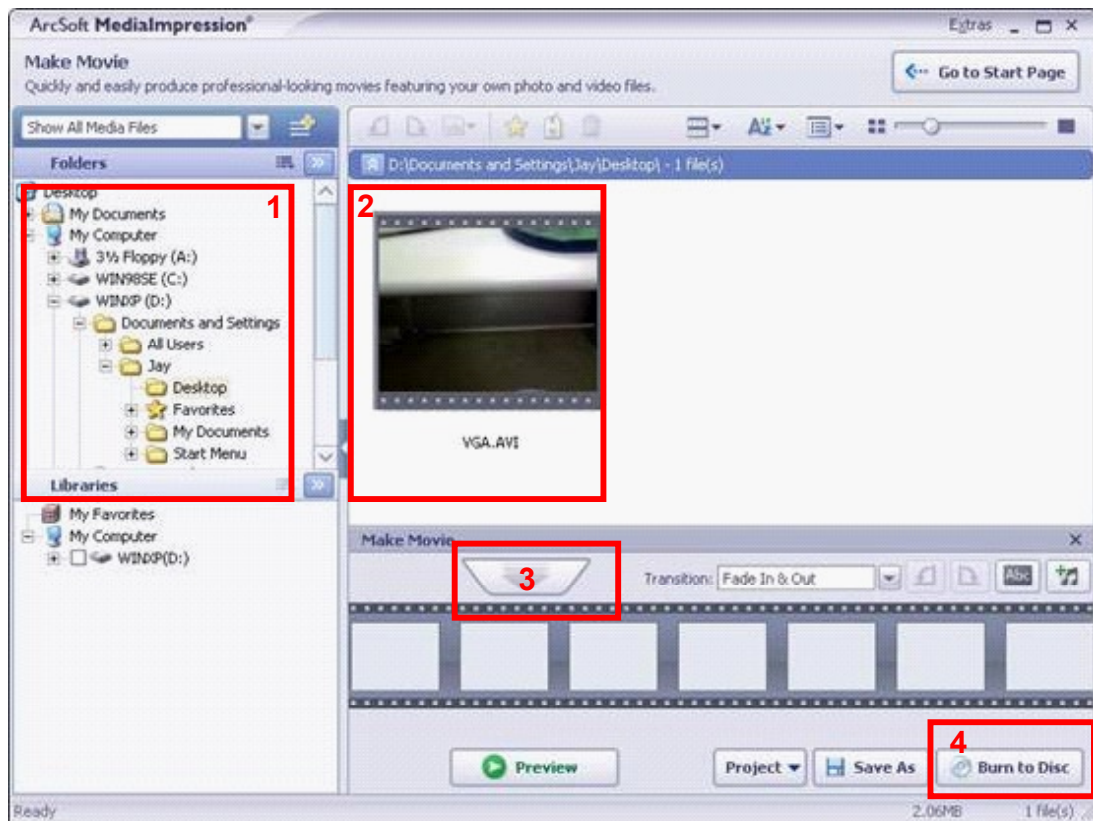
Brennen des aufgenommenen Clips auf DVD

Die mitgelieferte Software-CD enthält die Anwendung ArcSoft MediaImpression, mit der Sie Videoclips auf DVD brennen können. So können Sie Ihre wertvollen Filme auf DVD sichern und sie jederzeit Ihrer Familie und Ihren Freunden zeigen.

So erstellen Sie eine DVD:

1. Installieren Sie ArcSoft MediaImpression (siehe Abschnitt 11)
2. Klicken Sie auf [Start] → [Select Programs] → [ArcSoft MediaImpression]
3. Auf dem Bildschirm erscheint das Hauptfenster von ArcSoft MediaImpression
4. Klicken Sie auf [Make Movie] .





5. Klicken Sie auf [Start], um den DVD-Brennvorgang zu starten.



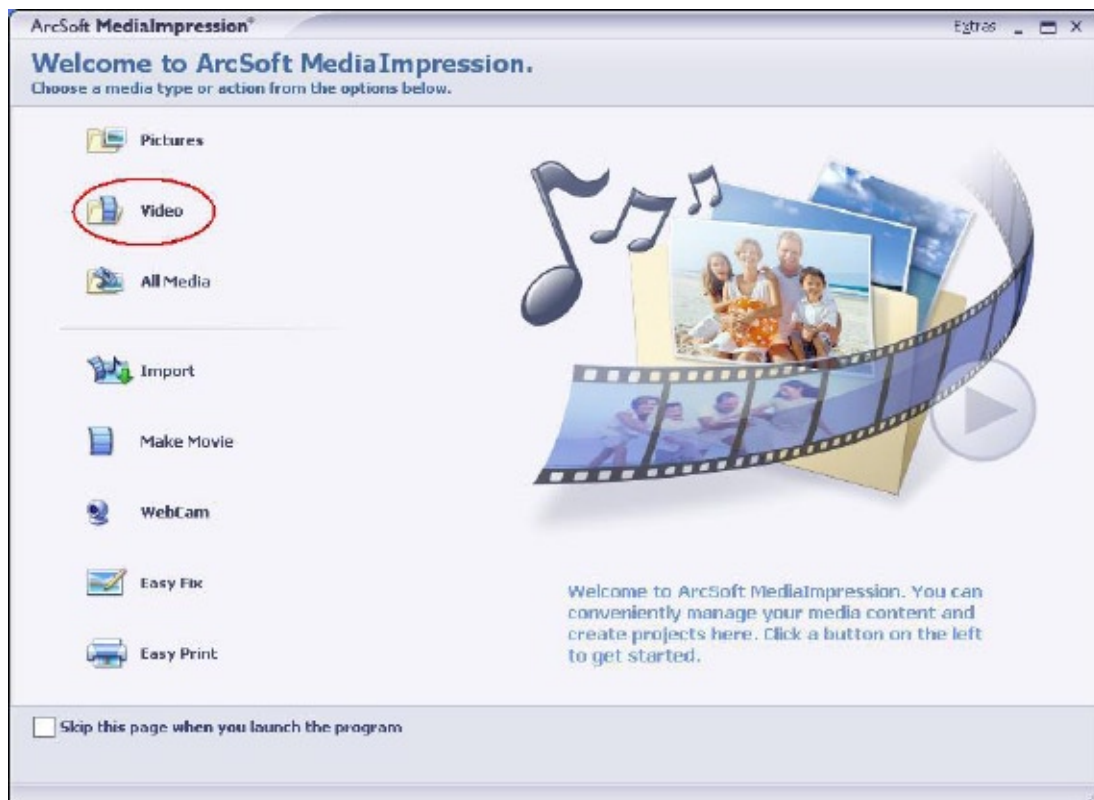
Abschnitt 10

Hochladen von Videos auf die YouTube-Website

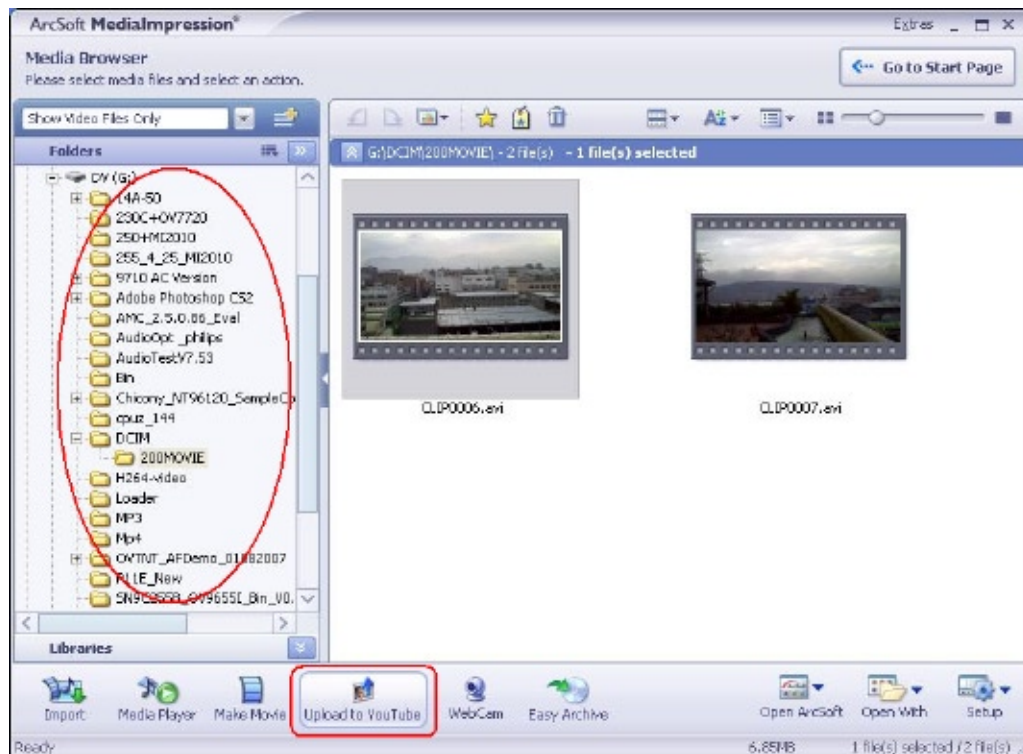
Auf der mitgelieferten Software-CD ist die Anwendung ArcSoft MediaImpression enthalten, mit der Sie Videos ganz einfach auf die YouTube-Website hochladen können.

So laden Sie Videodateien auf die YouTube-Website hoch:

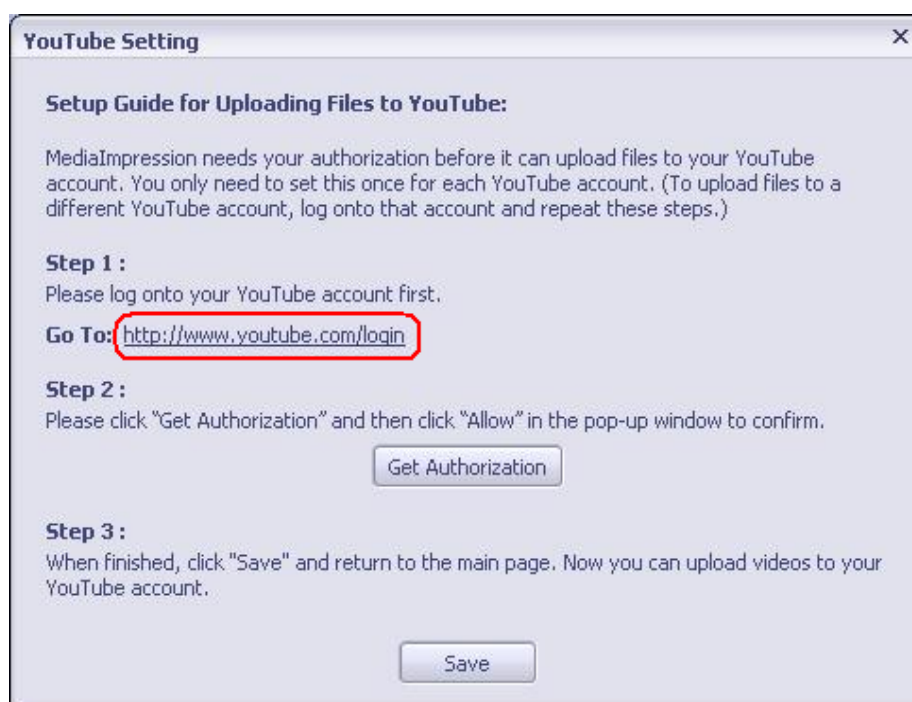
1. Installieren Sie ArcSoft MediaImpression (siehe Abschnitt 11)
2. Klicken Sie auf [Start] → [Select Programs] → [ArcSoft MediaImpression]
3. Auf dem Bildschirm erscheint das Hauptfenster von ArcSoft MediaImpression
4. Klicken Sie auf die Option [Video] .



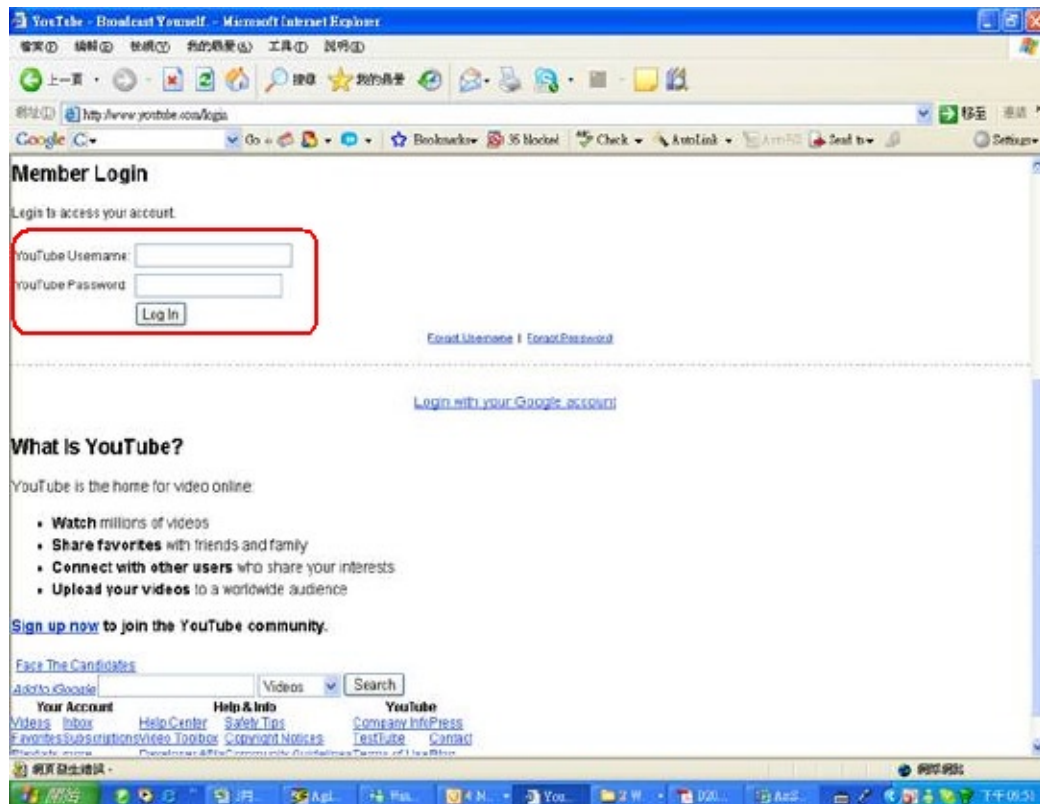
5. Wählen Sie die Videodatei aus, die Sie hochladen möchten, und klicken Sie im Menü, das sich am unteren Bildschirmrand befindet, auf [Upload to YouTube] .



6. Wenn Sie diese Funktion das erste Mal verwenden, folgen Sie den Anweisungen im Fenster YouTube Setting.

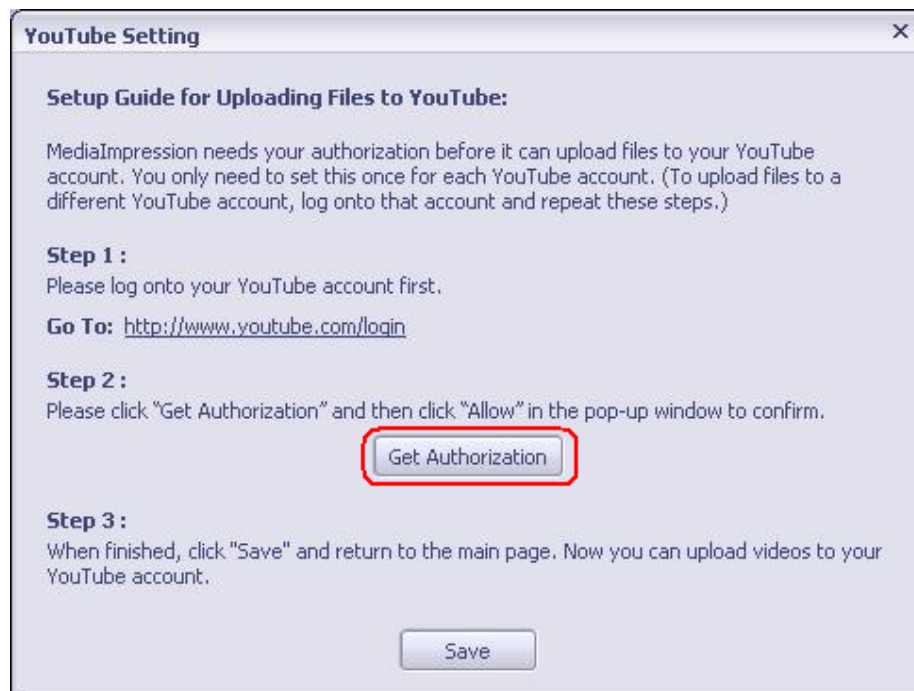


7. Rufen Sie die Website <http://www.youtube.com/login> auf, und melden Sie sich bei Ihrem YouTube-Konto an.

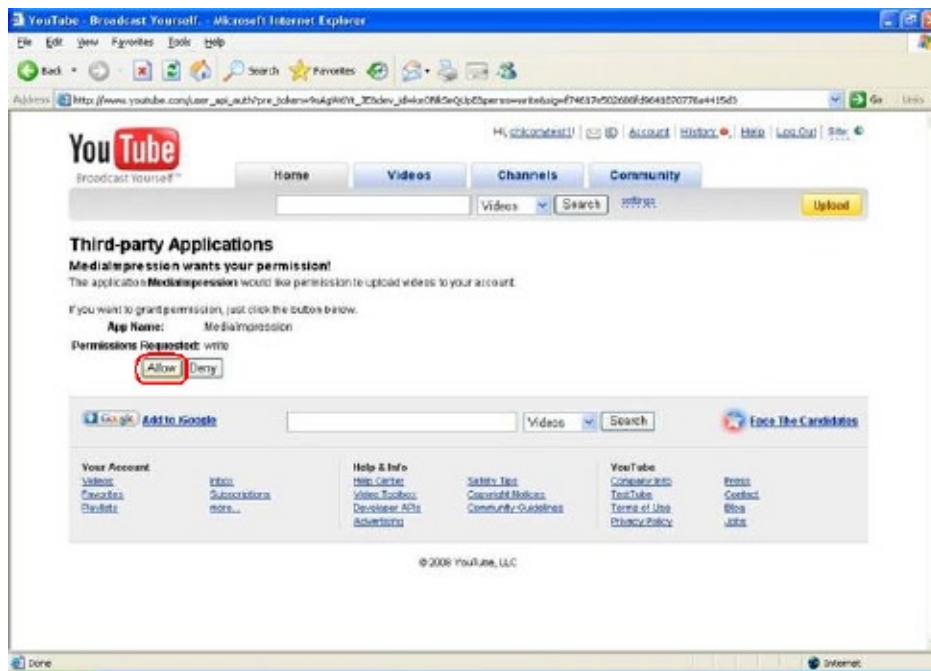


(Wenn Sie noch kein YouTube-Konto haben, müssen Sie sich hier zuerst registrieren.)

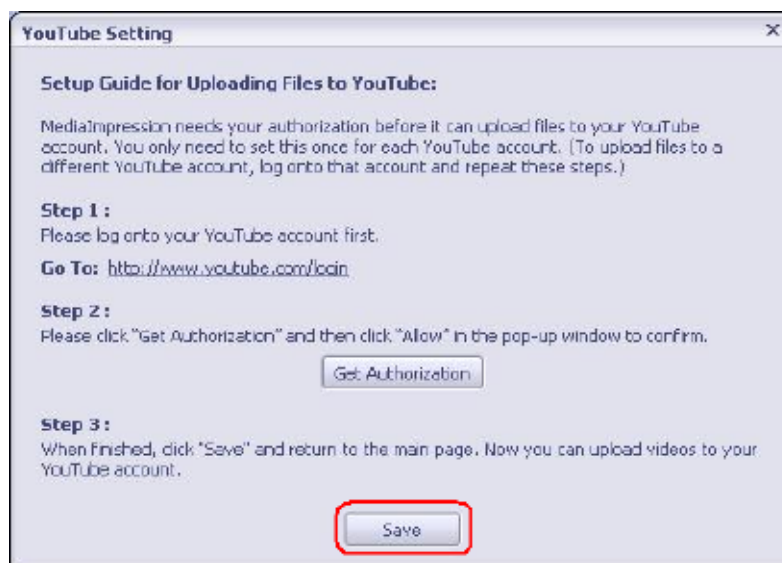
8. Nachdem Sie sich bei Ihrem YouTube-Konto angemeldet haben, klicken Sie auf die Schaltfläche [Get Authorization].



Klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Allow], die auf der YouTube-Website zu sehen ist.



9. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Save], um das Video hochzuladen.



Abschnitt 11

Übertragen von Daten auf einen Computer

Installation des Digitalkamera-Treibers

Bevor Sie die Kamera das erste Mal an den Computer anschließen, müssen Sie den Treiber auf dem Computer installieren. Der Treiber befindet sich auf der mitgelieferten CD-ROM. So wird der Treiber installiert:

1. Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Das Willkommen-Fenster erscheint.
2. Klicken Sie auf "Install USB Driver" (USB-Treiber installieren). Befolgen Sie für die Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm. Je nach Betriebssystem kann es nun notwendig sein, den Computer nach der Installation neu zu starten.

Anschließen der Kamera an einen Computer

Sie können die Fotos/Filme, die Sie in der Kamera gespeichert haben, auf einen Computer übertragen und z.B. per E-Mail versenden oder ins Internet stellen. Gehen Sie dazu so vor:

1. Installieren Sie den Kameratreiber auf dem Computer.
2. Verbinden Sie den Computer und die Kamera mit dem mitgelieferten Mini-USB-2.0-Kabel.
3. Wenn die Kamera an den Computer angeschlossen ist, ist der Massenspeicher-Modus der Standard-Modus.
4. Übertragen Sie die Fotos, Filme, MP3.

Massenspeicher-Modus

Sobald die Kamera an den Computer angeschlossen ist, leuchtet die rote LED. Die Filme/Fotos befinden sich auf dem Computer im Verzeichnis "Arbeitsplatz\Austauschbarer Datenträger\DCIM\". In diesem Modus können Sie die Filme/Fotos beliebig wiedergeben, löschen, verschieben oder kopieren. Für die Bearbeitung der Filme und Bilder können Sie die mitgelieferte ArcSoft-Software verwenden.

PC-Kamera-Funktion

Drücken Sie im Massenspeicher-Modus auf die Aufnahme/Wiedergabe Taste, um in den PC-Kamera-Modus zu wechseln. Die grüne LED leuchtet. In diesem Modus können Sie über das Internet Live-Videokonferenzen abhalten und Video-E-Mails versenden.

Installation der mitgelieferten Software

Die mit der Kamera gelieferte CD enthält 4 Anwendungsprogramme.

- **ArcSoft MediaImpression** ist eine benutzerfreundliche Anwendung, die Ihnen beim Anzeigen, Bearbeiten und Organisieren von Bildern hilft.
- **ArcSoft MediaConverter** wandelt verschiedene Videoformate in das kompatible Format um, mit dem Ihre Kamera arbeitet.
- **Adobe Reader** ist ein weit verbreitetes Programm, das Sie benötigen, um das Benutzerhandbuch lesen zu können. Es ist möglich, dass dieses Programm bereits auf Ihrem Computer installiert ist.
- **Der Gerätetreiber beinhaltet:**
 - (1) Video-Codec zur korrekten Anzeige von Filmen
 - (2) Webcam-Treiber.

Detaillierte Informationen finden Sie in der Online-Hilfe aller mitgelieferten Programme.

So werden die mitgelieferten Programme installiert:

1. Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Das Willkommen-Fenster erscheint.
2. Wählen Sie aus der Liste die Programme aus, die installiert werden sollen und klicken dann auf **Install Application Software** (Anwendungsprogramme installieren). Befolgen Sie für die Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Abschnitt 12

Spezifikationen und Systemanforderungen

Spezifikationen	
Sensor	5 Megapixel
Betriebsmodi	Filmaufnahme, Fotoaufnahme, MP3-Player, PC-Kamera, Massenspeicher
Objektiv	F3.2 (f = 7.0 mm)
Aufnahmebereich	200 cm bis unendlich (Normal) 20 cm (Makro)
Digital Zoom	8X
Auslöser	Electronic
LCD-Monitor	2.5" LCD
Speichermedien	Eingebauter Speicher (teilweise für Firmware genutzt); Unterstützung von SD-Karten,
Bildauflösung	Standbild 3744x2808 (11M Pixels) 2592x1944 (5M Pixels) 1600x1200 (2M Pixels)
Filmauflösung	HD @ 30 fps D1 @ 30 fps VGA @ 30 fps QVGA @ 30 fps
Weißabgleich	Automatisch/Manuell (Tageslicht, Leuchtstofflicht, Glühlicht)
Belichtung	Automatisch; Manuell
Selbstauslöser	10 Sekunden Verzögerung
Licht	Licht Aus/Licht EIN
Dateiformat	Foto: JPEG Film: AVI(H.264) Musik: MP3
Bildwiedergabe	Einzelbild/Miniaturbild/Diashow
Anschlüsse für PC	Mini-USB-2.0-Anschluss
TV-Ausgang	NTSC/PAL einstellbar
Batterie	NP60 Li-Ionen-Akku
Abmessungen	100 (H) * 57 (W) * 17.9 (D) mm
Gewicht	86 g (ohne Batterien)

Systemvoraussetzungen

Windows 2000/XP/Vista

Oberhalb Pentium III 800MHz

256MB RAM

CD ROM

1GB freier Festplattenspeicher

Freier USB-Anschluss

16-Bit Farbmonitor



Hinweis

Der LCD-Bildschirm wurde mittels einer hochpräzisen Technologie gefertigt. Somit sind 99.99% aller Bildpunkte für die effektive Anzeige aktiv. Es kann unter Umständen vorkommen, dass einige sehr kleine schwarze und/oder helle Punkte (weiß, rot, blau oder grün) auf dem LCD-Bildschirm erkennbar sind. Diese Punkte sind ein normales Ergebnis im Rahmen des Herstellungsprozesses und haben keinerlei Einfluss auf die Qualität der Aufnahmen.

Umweltschutz



Seit 01.10.1998 dürfen alle verbrauchten Batterien NICHT mehr in den Hausmüll.

Die Batterien müssen zum Handel - also in die BATT-Boxen - oder zu den Sammelstellen der Kommunen zurückgebracht werden.

Bitte HELFEN SIE MIT, dass alle zugunsten unserer Umwelt mitmachen: Sprechen Sie Verwandte, Bekannte und Freunde an.

Bei weiteren Fragen oder auch, wenn der Händler um die Ecke keine BATT-Box hat, wenden Sie sich bitte an das

GRS INFOTELEFON: 01805 - 80 50 30

www.GRS-Batterien.de

Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien
Heidenkampsweg 44, 20097 Hamburg

Danke fürs Mitmachen!



JAY-tech®
small products for a great world

Jay-tech GmbH

Krefelder Straße 657
D-41066 Mönchengladbach
Germany
www.jay-tech.de
info@jay-tech.de

